

АДМИНИСТРАЦИЯ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

КРАСНАЯ
КНИГА
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ



— РАСТЕНИЯ И ГРИБЫ —
III ИЗДАНИЕ

Краснодар 2017



УДК 581.5(470.620)
ББК 28.588(2Рос-4Кра)
К 78

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Гельтман Д. В., доктор биологических наук (директор Ботанического института РАН им. В. Комарова, Санкт-Петербург)

Geltman DV, Doctor of Biological Sciences (Director of V. Komarov Botanical Institute, St. Petersburg)

Валида Али-заде, акад. НАН Азербайджана (директор Института ботаники)

Valida Ali-zade, Acad. National Academy of Sciences Azerbaijan, Director of the Institute of Botany

Красная книга Краснодарского края. Растения и Грибы. III издание. / Отв. ред. С. А. Литвинская – Краснодар: Адм. Краснодар. края, 2017. – 850 с. : ил.

Красная книга Краснодарского края «Растения и грибы» является официальным документом, содержащим научную базу данных о редких, исчезающих и находящихся под угрозой полного исчезновения видах (нотовидах, подвидах, популяциях) растений, произрастающих в естественных экосистемах. В ней содержатся сведения по биологии и экологии, состоянию популяций, численности, лимитирующих факторах и мерах охраны 558 видов растений и грибов, включенных в «Перечень таксонов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Краснодарского края. Растения и грибы». Изложена нормативно-правовая база по охране редких и исчезающих видов, приведены перечни таксонов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природных ландшафтах Краснодарского края. Для каждого вида дана экспертная оценка угрозы исчезновения региональной популяции в системе категорий и критериев Красного списка МСОП.

Издание рассчитано на специалистов в области охраны окружающей среды, природопользователей всех уровней, работников администрации и правоохранительных органов, образовательных учреждений, экологов, биологов, географов, краеведов и всех лиц, заинтересованных в сохранении уникального биологического разнообразия Краснодарского края.

Книга опубликована за счет средств бюджета Краснодарского края.

ISBN 978-5-6040022-6-1

© Министерство природных ресурсов Краснодарского края,
2017

© Комиссия по редким и охраняемым объектам животного
и растительного мира Краснодарского края

Все права интеллектуальной собственности на информацию, изложенную в очерках, равно как и на приведенные в них авторские графические и прочие материалы, принадлежат авторам, указанным при видовых очерках. Ни сама книга, ни ее часть не могут быть воспроизведены ни в какой форме, включая электронное и фотокопирование, без предварительного письменного разрешения правообладателей.

**74. ЛАДАННИК КРЫМСКИЙ***Cistus tauricus* C. Presl, 1822

Фото: Туниев Б.С.

**Таксономическая принадлежность**

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрытосеменные

Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные

Ordo Violales – Порядок Фиалкоцветные

Fam. Cistaceae – Семейство Ладанниковые

Категория и статус таксона

1 КС «Находящийся в критическом состоянии». Локально встречающийся реликтовый восточно-средиземноморский гемиксерофильный литофильный [1] вид с низкой численностью. Включен в Красную книгу Краснодарского края с категорией статуса 1Б «Находящийся под угрозой исчезновения» [11]. В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

Вид в Красный список МСОП не включен.

Региональная популяция относится к категории редкости 1 КС «Находящийся на грани полного исчезновения» Critically Endangered CR C2b Туниев Б. С., Тимухин И. Н.

Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных Российской Федерацией
Не принадлежит.

Основные диагностические признаки

Кустарник высотой до 1 м. Веточки густо-серовато-опушенные. Кора серая. Листья продолговатые или обратно яйцевидно-продолговатые, сверху морщинистые, снизу более или менее войлочные от звездчатого опушения, дл. 0,7-6 см и шир. 0,5-2,2 см. Цветы одиночные или по 2-3. Лепестки обратноклиновидные, розовые, или белые 2-3 см дл., гофрированные. Тычинки многочисленные, превышающие по высоте столбик, с головчатым рыльцем. Коробочка яйцевидная или овальная, около 8 мм в диам., густо опушенная, раскрывающаяся 5 створками [1-3].

Ареал

Глобальный: Юго-Восточная Европа; Средиземноморье; Юго-Западная Азия (Сирия, Турция); Кавказ [2, 3]. **Россия:** Крым; Российский Кавказ: Краснодарский край [4]. **Региональный:** Западное Закавказье: р-он Большого Сочи: (в ранее известном месте произрастания на горе Ахун не обнаружен [5], 2 достоверных локалитета расположены в окр. пгт. Мацеста на Орлиных скалах и в окр. Адлер [5], окр. с. Веселое [12], указывается для пгт. Лазаревское [7]; подошва горы Ахун [13].

Особенности биологии и экологии на территории Красно-**дарского края**

Цветет (месяц) V-VI, плодоносит VII-VIII. Семена многочисленные, мелкие, угловатые, гладкие. Кальцефил, мезоксерофит. Растет на каменистых известняковых склонах, в сосняках и светлых дубравах нижнегорного пояса, нередко образует хорошо выраженный ярус. В окр. пгт. Адлер растет на крутом каменистом склоне в сообществе с сосной пицундской и хмелеграбом обыкновенным [5].

Оценка численности популяции

На Орлиных скалах Агурского ущелья сохранилось менее 20 кустиков, в известной популяции в окр. пгт. Адлер насчитывается до трехсот экземпляров [5]. В Хостинском р-оне Сочи: сосняк пицундский, подлесок представляет грабниковоый ярус *Carpinus orientalis* с единичным участием *Swida australis*, *Crataegus microphylla* и *Ligusticum vulgare*, на каменистых выходах *Cotinus coggygria*. В нижнем ярусе, помимо самосева сосны пицундской и *Quercus ibérica*, основной фон в кустарничково-травяном ярусе составлен *Ruscus pontica*. На площадке 100 м² произрастает 19 разновозрастных экз. По краям ценопопуляции происходит семенное возобновление молодых особей – 12 кустов ладанника. В целом ценопопуляция ладанника находится в угнетенном состоянии и в скором времени может исчезнуть [5, 13]. Приблизительная численность вида в регионе не более 1000 ос.

Тренд состояния региональной популяции за последние 10 лет
Вид имеет тенденцию к сокращению площади произрастания и численности. Причины деградации антропогенные.

Факторы, лимитирующие состояние региональной популяции

Естественные: вид находится на северном пределе ареала; **антропогенные:** рекреационное освоение предгорий Сочи, обламывание ветвей в период цветения.

Практическое значение

Декоративное, смолоносное, медоносное.

Меры охраны

Охрана in situ: охраняется на территории Сочинского национального парка; вне региона – в Пицунда-Мюссерском заповеднике [10]. Необходимы контроль за состоянием популяций, ограничение хозяйственной деятельности в местах произрастания, регулирование туризма; изучение биологии и экологии вида в регионе, запрещение сбора вида в естественных услови-



ях, пропаганда среди населения, закладка питомников по выращиванию вида с последующей реинтродукцией в природу [7]. Рекомендовался к внесению в Красную книгу РФ [6, 9; 12].

Источники информации: 1. Колаковский, 1980; 2. Меницкий, 1999; 3. Алексеев и др., 1997; 4. Косенко, 1970; 5. Данные авторов; 6. Тимухин, 2015б;

7. Солодько, Кирий, 2002; 8. Крюкова и др., 1988; 9. Тимухин, 2000а; 10. Колаковский, Яброва-Колаковская, 1981; 11. Тимухин, Туниев, 2007; 12. Тимухин, 2008; 13. Тимухин, Джангиоров, 2013.

Авторы: Тимухин И. Н., Туниев Б. С.

75. ФИАЛКА РАЗРАСТАЮЩАЯСЯ

Viola accrescens Klokov, 1955 [*V. pumila* Chaix var. *orientalis* Kupffer, 1903; *V. pumila* auct. non Chaix, 1949]



Фото: С. Литвинская



Таксономическая принадлежность

Phylum Magnoliophyta – Отдел Покрывтосеменные
Classis Magnoliopsida – Класс Магнолиевидные
Ordo Violales – Порядок Фиалкоцветные
Fam. Violaceae – Семейство Фиалковые

Категория и статус таксона

1 КС «Находящиеся в критическом состоянии». Редкий степной вид, представленный в регионе двумя локалитетами, небольшой площадью с низкой численностью и плотностью популяций.

В Красную книгу РФ не включен.

Категория угрозы исчезновения региональной популяции таксона

Вид в Красный список МСОП не включен.

Региональные популяции относятся к категории редкости «Находящиеся на грани полного исчезновения» Critically Endangered CR A3c; B1a+2a; C2a(i,ii); D; E Попович А. В.

Принадлежность к объектам международных соглашений и конвенций, ратифицированных РФ

Не принадлежат.

Основные диагностические признаки. Травянистый короткокорневищный поликарпик высотой 10–40 см. Корневище короткое, чаще многоглавое. Стебли от одного до пяти, прямостоящие, совершенно голые; нижние междоузлия короткие, прикрытые буроватыми прилистниками, средние и верхние гораздо более длинные. Средние листья дл. до 5,5 см, 1–1,5 см шир., яйцевидно-ланцетные, книзу часто резко суженные, при основании притупленные или несколько клиновидные, низбегающие в явственно-окрыленный черешок, по краю расставлено-мелко-зубчатые, несколько кожистые, темновато-зеленые. Черешки нижних листьев длиннее пластинки, черешки верхних короче ее. Верхние листья с усеченным, но не сердцевидным основанием. Прилистники нижних и средних листьев короче черешков, верхних листьев – длиннее их, до 2–3,5 см дл., 3–8 мм шир., от линейно-ланцетных до продолговатых, цельнокрайние или с довольно длин-

ными, пиловидными зубцами при основании. Листья голые, лишь по краям иногда шероховатые от очень коротких расставленных петиальных волосков. цветоножки пазушные длиннее листьев, на верхушке с двумя прицветничками. Цветки 12–18 мм дл., молочно-белые, без запаха. Чашелистики искривленные, ланцетные, с придатками 1–2 мм дл. Лепестки узко-обратно-яйцевидные, шпорец почти конический, тупой, 3–4 мм длины, зеленоватый. Столбик клиновидно-загнутый, на верхушке с сопочками; коробочка яйцевидно-продолговатая, 7–16 мм дл., тупо трехгранная, голая [1, 2].

Ареал

Глобальный: Средняя, Восточная (Украина, Румыния) Европа; Центральная Азия; Кавказ. **Россия:** Восточная (Центральная, Восточная часть), Юго-Восточная (Крым) Европа; Северная (юг Западной Сибири, юго-запад Восточной Сибири) Азия; Российский Кавказ: Краснодарский край, Ставропольский край, Дагестан [2]. **Региональный:** Западное Предкавказье: 4 км от с. Ейское укрепление [3]; г. Краснодар [4]; Северо-Западное Закавказье: Новороссийск: Тоннельные горы, вершина горы (335,9 м над ур. м), северо-западнее новороссийской телебашни [5, 6].

Особенности биологии и экологии на территории Краснодарского края

Цветет (месяц) IV–V, плодоносит V–VI. Гемикриптофит. Цветение нерегулярное, слабое, на растении образуется до 3 хазмогамных цветков [2, 5]. Для растения характерны хазмогамия и клейстогамия. Баллистохор [6]. Ксеромезофит, мезофит. Сциогелиофит. Мезотроф. Произрастает на одной из остепненных каменистых вершин Тоннельных гор. Фиалка отмечена в нарушенном разнотравном степном фитоценозе с проективным покрытием 40–50%. В сообществах с участием вида преобладают *Agropyron pectinatum*, *Filipendula vulgaris*, *Sanguisorba minor*, *Medicago falcata*, *Salvia tesquicola* и др. Флористическая насыщенность – 32 вида. Также фиалка была отмечена в зарослях терновника (*Prunus spinosa*). Цветение обильное. Степант. Тип поясности: низм. – низм. – ниднегорный.